

---

# 图书馆借阅管理系统

## 摘 要

随着科学技术的发展，信息化普及程度的提高，人们的生活方式已经发生了转变，图书馆作为存在已久的公共机构也必须同步进行发展。推动图书馆数字化，使传统图书馆管理当中的繁琐、复杂的工作进行优化，结合信息化的优势帮助图书馆建立一套新时代的管理方式，提高管理水平。

本课题以图书馆借阅管理系统的信息化建设为目标，先针对国内图书馆信息管理系统的研究发展进行分析，并介绍了本系统所使用的主要技术例如 SSM 框架、分层模式、Mysql 数据库、SpringBoot 框架等等，然后从实际需求出发，对系统的各个功能进行详细的设计，最后对图书馆借阅管理系统进行实现和测试。经过测试，本系统运行稳定，功能良好，拥有良好的维护性，满足现代图书馆管理的需求，提高读者借阅过程中的用户体验，使读者享受更为便捷的借阅服务。

**关键词：**图书馆借阅管理系统；图书管理；借书；信息系统

---

## ABSTRACT

With the development of science and technology and the increase in the popularity of informatization, people's lifestyles have changed. As a long-standing public institution, libraries must also develop simultaneously. Promote library digitization, optimize the tedious and complicated work in traditional library management, and combine the advantages of information technology to help libraries establish a new era of management methods and improve management levels.

This subject aims at the informatization construction of the library lending management system, and first analyzes the research and development of the domestic library information management system, and introduces the main technologies used in the system, such as the SSM framework, layered mode, and Mysql database , SpringBoot framework, etc., and then proceed from the actual needs to carry out detailed design of the various functions of the system, and finally implement and test the library borrowing management system. After testing, the system runs stably, has good functions, and has good maintainability. It meets the needs of modern library management, improves the user experience of readers in the borrowing process, and enables readers to enjoy more convenient borrowing services.

**Keywords:** Digital management system;Library management;SSM framework

---

# 目 录

前 言 .....	1
<u>1. 图书借阅管理系统的现状与发展</u> .....	6
<u>1.1 背景意义</u> .....	6
<u>1.2 国内外研究现状</u> .....	6
<u>1.2.1 国外研究现状</u> .....	6
<u>1.2.2 国内研究现状</u> .....	7
<u>1.3 主要目标</u> .....	7
<u>1.4 主要内容</u> .....	7
<u>2. 相关理论知识</u> .....	8
<u>2.1 分层架构</u> .....	8
<u>2.2 SSM 框架</u> .....	8
<u>2.3 SpringBoot</u> .....	9
<u>2.4 MySQL 数据库</u> .....	9
<u>2.5 UML 建模工具</u> .....	10
<u>3. 需求分析</u> .....	11
<u>3.1 功能分析</u> .....	11
<u>3.1.1 图书浏览</u> .....	11
<u>3.1.2 图书管理</u> .....	12
<u>3.1.3 逾期记录</u> .....	12
<u>3.1.4 管理员还书</u> .....	12
<u>3.2 角色分析</u> .....	12
<u>3.2.1 读者</u> .....	13
<u>3.2.2 管理员</u> .....	13
<u>4. 系统设计</u> .....	14
<u>4.1 总体设计</u> .....	14
<u>4.2 功能模块设计</u> .....	14

---

<a href="#">4.2.1 登录</a> .....	14
--------------------------------	----

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：

<https://d.book118.com/185322022001011230>